

DENVER

Wildbeobachtungskamera

DENVER WCT-5003

Bedienungsanleitung

WWW.DENVER-ELECTRONICS.COM



Inhaltsverzeichnis

1. Anleitungen

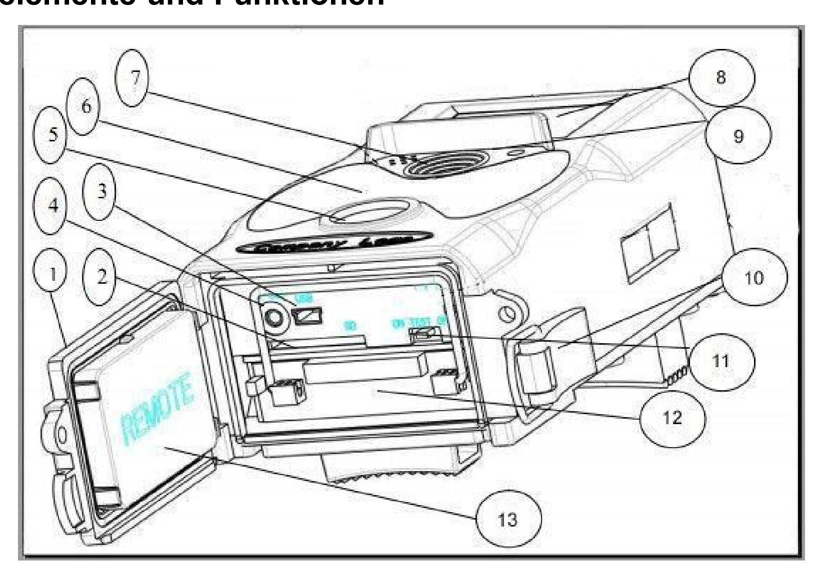
1.1 Allgemeine Beschreibung

Diese digitale Wildbeobachtungskamera ist eine automatisch arbeitende Überwachungskamera. Sie wird durch Bewegung von Menschen (oder Tieren) innerhalb eines bestimmten Bereichs ausgelöst, der durch einen hochempfindlichen Passiv-Infrarot (PIR) Bewegungssensor überwacht wird; hochwertige Bilder (bis zu 12 Megapixel) werden automatisch aufgenommen bzw. Videoclips werden in 1080p HD (WVGA oder QVGA) aufgezeichnet.
Bei ausreichender Beleuchtung (nach Sonnenaufgang) nimmt das Gerät Bilder und Videos in Farbe auf, nachts werden Fotos und Video mit Infrarot schwarz/weiß aufgenommen.
Die Kamera ist einfach zu bedienen und sie verfügt über ein 2-Zoll Farb-LCD. Sie ist für Außenaufnahmen gegen Wasser und Schnee geschützt.

1.2 Schnittstellen

Die Kamera hat folgende Anschlüsse: USB-Port, SD-Kartenschacht, TV-Ausgang
Bitte nehmen Sie sich einen Moment Zeit, um sich mit den Bedienelementen und dem Display der Kamera vertraut zu machen. Setzen Sie sich in diesem Abschnitt ein Lesezeichen, um während des Lesens der Bedienungsanleitung immer wieder zurückblättern zu können.

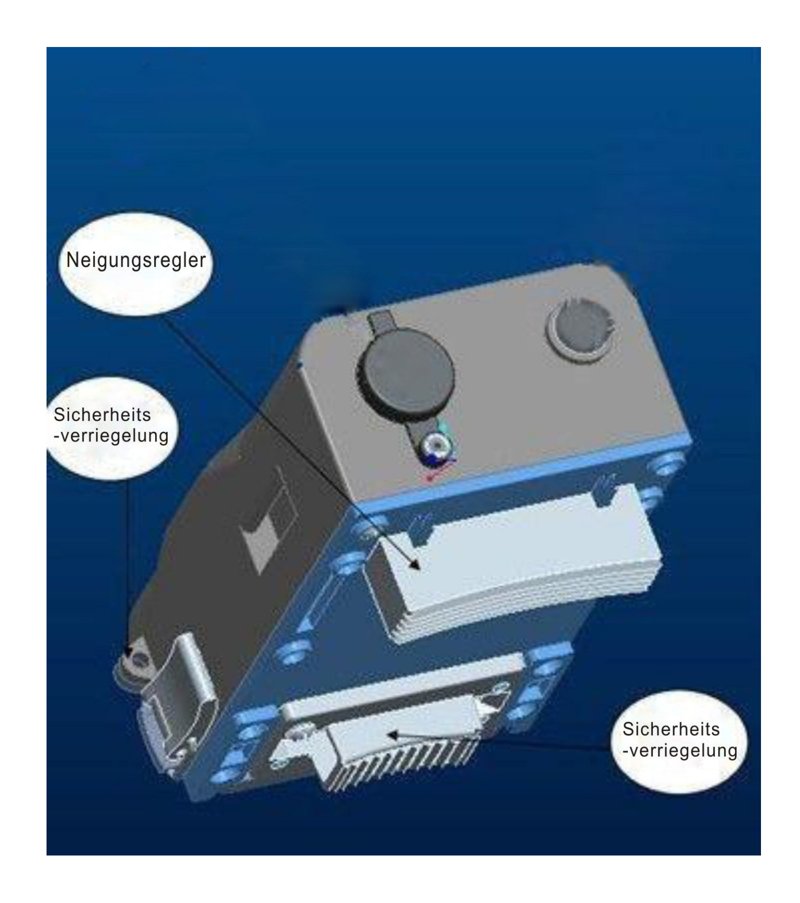
1.3 Bedienelemente und Funktionen



1) Unterteil Gehäuse
2) SD-Kartenschacht
3) USB-Port
4) TV-Ausgang
5) PIR-Bewegungssensor
6) Infrarot-Nachtlicht
7) Objektiv
8) 2-Zoll Farb-LCD
9) Mikrofon
10) Schloss
11) Ein-/Ausschalter
12) Batteriefach
13) Mobile Fernbedienung

1.4 Fernbedienung

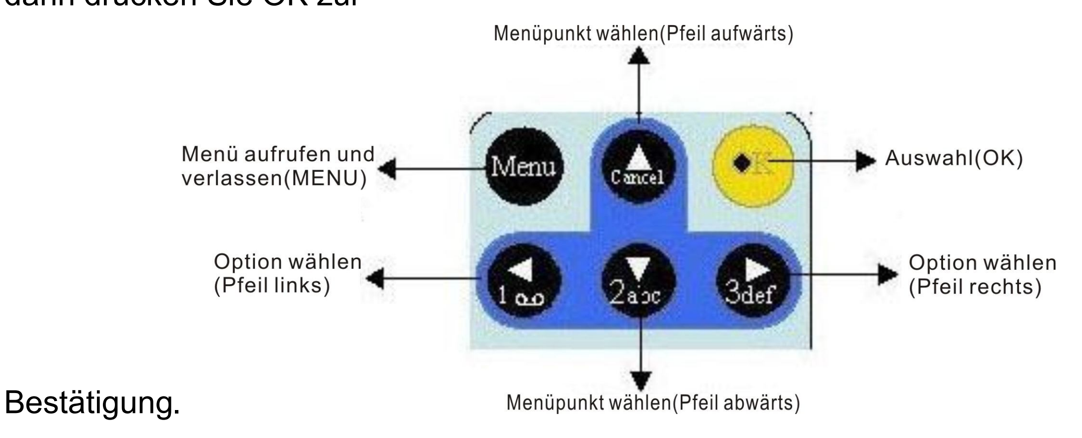
Die Fernbedienung ist ein Eingabegerät der Kamera und dient hauptsächlich zur Personalisierung der Einstellungen und der Passworteingabe. Die Fernbedienung steuert die Kamera über Infrarot. Die Reichweite beträgt 9 m. Auf der Fernbedienung befinden sich 15 Tasten. (Hinweis: Die Fernbedienung befindet sich in der Kamera.)





1.4.1 Navigation

Drücken Sie Pfeil aufwärts oder Pfeil abwärts zur Auswahl oder Markierung des Menüpunkts und drücken Sie Pfeil links oder Pfeil rechts zur Auswahl der Option, dann drücken Sie OK zur Bestätigung.

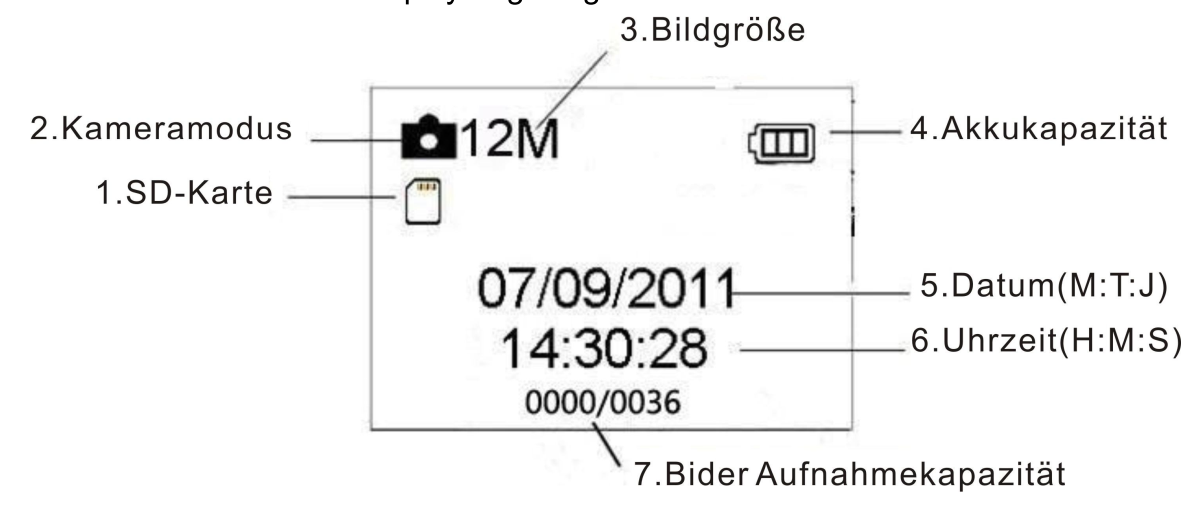


1.4.2 Schriftzeichen

Drücken Sie *, um den Laserpointer auszulösen.

1.5 Display

Bei eingeschalteter Kamera (Ein-/Ausschalter auf TEST) werden die Aufnahmeinformationen im Display angezeigt.



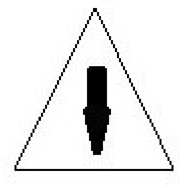
1.6 Unterstütztes Format

Begriff	Format
Foto	JPG
Video	AVI
Dateiformat	FAT32

Bitte beachten Sie die nachstehenden wichtigen Hinweise. Sie müssen sich nicht um das Format des Dateisystems kümmern, außer wenn es Probleme beim Lesen der SD-Karte gibt. In diesem Fall formatieren Sie die SD-Karte zunächst in der Kamera oder im Computer.

2. Sicherheitshinweise

Die Betriebsspannung der Kamera beträgt 6,0 Volt. Die Kamera wird mit vier oder acht AA-Akkus geliefert.
Entriegeln Sie den Schreibschutz, bevor Sie die SD-Karte einsetzen.
Setzen Sie die SD-Karte bei ausgeschalteter Kamera ein.
Bei eingeschalteter Kamera sollten Sie die SD-Karte keinesfalls einsetzen oder herausnehmen.
Formatieren Sie die SD-Karte vor Erstgebrauch in der Kamera.
Die Kamera befindet sich bei Anschluss an einem USB-Port eines Computers im USB-Modus. In diesem Fall wird die SD-Karte als Wechsellaufwerk angezeigt.
Achten Sie auf ausreichende Energieversorgung, wenn Sie die Firmware aktualisieren, da die Aktualisierung anderenfalls unterbrochen wird. Eine unterbrochene Aktualisierung kann zu Fehlfunktionen der Kamera führen.



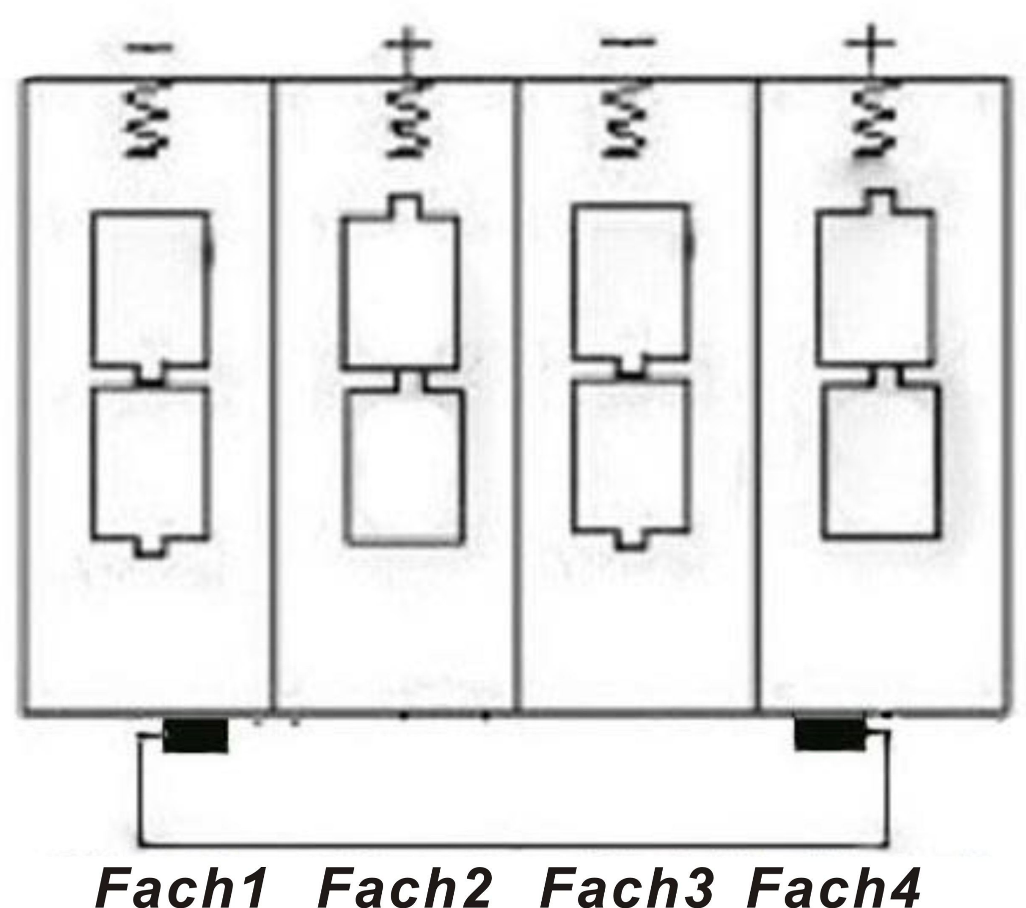
3. Allgemeine Bedienungshinweise

3.1 Stromversorgung

Zur Versorgung der Kamera werden vier oder acht AA-Akkus oder Batterien benötigt.
Öffnen Sie das Gehäuse unten. Vergewissern Sie sich, dass die Kamera ausgeschaltet ist (Umschalter rechts), bevor Sie den Akku herausnehmen. Setzen Sie die geladenen Akkus mit korrekter Polarität im Batteriefach ein, wie in der nachstehenden Abbildung dargestellt. Schließen Sie das Batteriefach wieder.
Folgende 1,5-Volt-Batterien können benutzt werden:

1. Leistungsstarke Alkali-Batterien (empfohlen)
2. NiMH-Akkus

Die Kamera hat vier Batteriefächer. Fach 1 und 2 bilden eine Gruppe (mit „1“ gekennzeichnet) und Fach 3 und 4 bilden die andere Gruppe (mit „2“ gekennzeichnet); jede Gruppe kann die Versorgung separat übernehmen.
Im Testmodus schaltet sich die Kamera zum Energiesparen automatisch nach 3 Minuten Ruhezustand aus; die Aktivierung erfolgt durch Bewegungserkennung.
Bei erschöpftem Akku schaltet sich die Kamera ebenfalls automatisch aus. Bitte tauschen Sie die Batterien rechtzeitig aus bzw. laden Sie den Akku.



3.2 SD-Karte einsetzen

Setzen Sie die SD-Karte im Kartenschacht mit der gekennzeichneten Seite nach oben ein.
Die SD-Karte kann nur in einer Richtung eingesetzt werden. Achten Sie darauf, dass der Schreibschutz der SD-Karte deaktiviert ist.

3.3 Einschalten

Bitte beachten Sie vor dem Einschalten:

1. Vermeiden Sie Temperatur- und Bewegungsstörungen, die als Tier oder Mensch ausgelegt werden können, wie beispielsweise Bäume, die direkter Sonneneistrahlung ausgesetzt sind oder andere Wärmequellen. Das kann

zu unbeabsichtigtem Einschalten führen.

2. Die Kamera sollte 1 m über dem Boden angebracht werden. Dies ist beispielsweise eine angemessene Höhe für Rotwild. Im Allgemeinen sollte die Höhe 1 bis 2 m betragen.

Schieben Sie den Ein-/Ausschalter auf ON, um die Kamera einzuschalten.
Nach dem Einschalten der Kamera blinkt die Bewegungs-LED (rot) für ca. 15 Sekunden. Diese 15 Sekunden sind eine Pufferzeit, bevor automatisch Bilder oder Videos aufgenommen werden, beispielsweise um das Gehäuse zu schließen, die Kamera aufzustellen und fortzugehen.
Die eingeschaltete Kamera nimmt Bilder oder Videos automatisch entsprechend den standardgemäßen oder personalisierten Einstellungen auf. Die Kamera verfügt ebenfalls über ein Mikrofon, sodass der Ton zusammen mit dem Videoclip aufgenommen wird.

3.4 TEST-Modus aufrufen

Schieben Sie den Ein-/Ausschalter auf TEST, um den TEST-Modus aufzurufen.
Im TEST-Modus stehen Ihnen folgende Funktionen zur Verfügung:
Personalisierte Einstellungen, manuelle Aufnahme, Vorschau.

3.4.1 Personalisierte Einstellungen

Drücken Sie MENU, um die Menüeinstellungen aufzurufen. Die Kamera kann manuell eingestellt werden; die Einstellungen werden im Display der Kamera oder auf einem externen Monitor angezeigt. Die Bedienung wird detailliert im Kapitel „Erweiterte Bedienungshinweise“ beschrieben.

3.4.2 Manuelle Aufnahme

Drücken Sie OK, um ein Foto manuell aufzunehmen oder ein Video aufzuzeichnen.

3.4.3 Bilder oder Videos anzeigen

Aufgenommene Fotos oder Videos können auf zweierlei Weise angezeigt werden:

1. Auf dem LCD-Display der Kamera.
2. Auf einem Fernseher, der über TV-Kabel an der Kamera angeschlossen ist.

Stellen Sie den Umschalter nach rechts, um Bilder auf dem LCD-Display oder einem Fernseher anzuzeigen. Drücken Sie Pfeil aufwärts, um das vorherige Bild anzuzeigen oder Pfeil abwärts für das nächste Bild. Detaillierte Bedienungshinweise (wie zum Löschen von Bildern oder Videos) finden Sie im Kapitel „Erweiterte Bedienungshinweise“.

3.5 Ausschalten

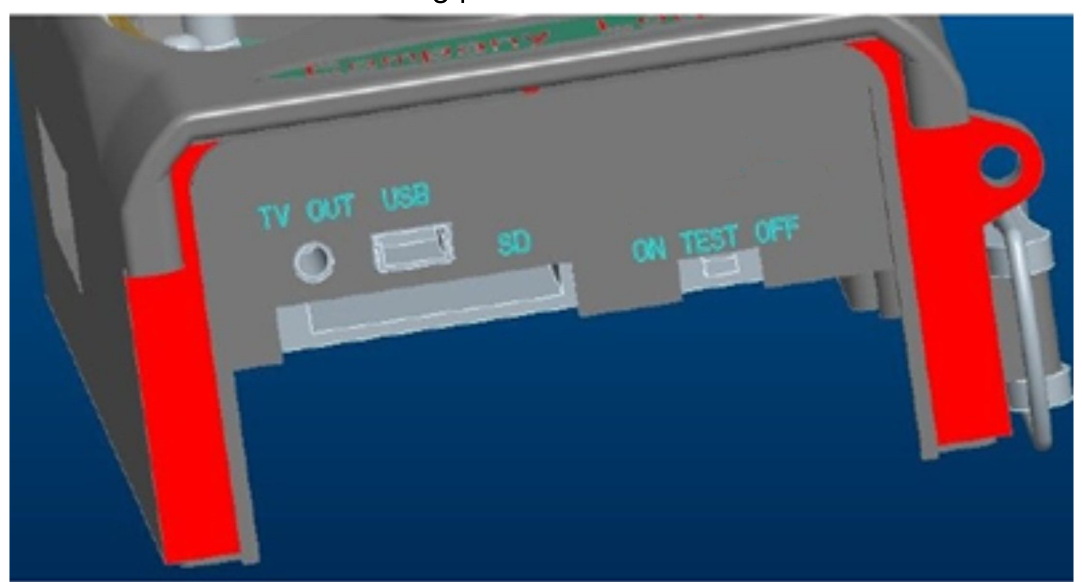
Schieben Sie den Ein-/Ausschalter auf OFF, um die Kamera auszuschalten. Bitte beachten Sie, dass die Kamera selbst ausgeschaltet noch einen geringen Stromverbrauch im µA-Bereich hat.
Daher sollten Sie Akkus/Batterien entnehmen, wenn Sie die Kamera für längere Zeit nicht benutzen.

4. Erweiterte Bedienungshinweise

Von den allgemeinen Bedienungshinweisen der Kamera im vorherigen Kapitel sind Ihnen bereits die drei grundlegenden Betriebsmodi bekannt:

1. AUS: Ein-/Ausschalter steht auf OFF (rechts).
2. EIN: Ein-/Ausschalter steht auf ON (links).
3. TEST: Ein-/Ausschalter steht auf TEST (Mitte).

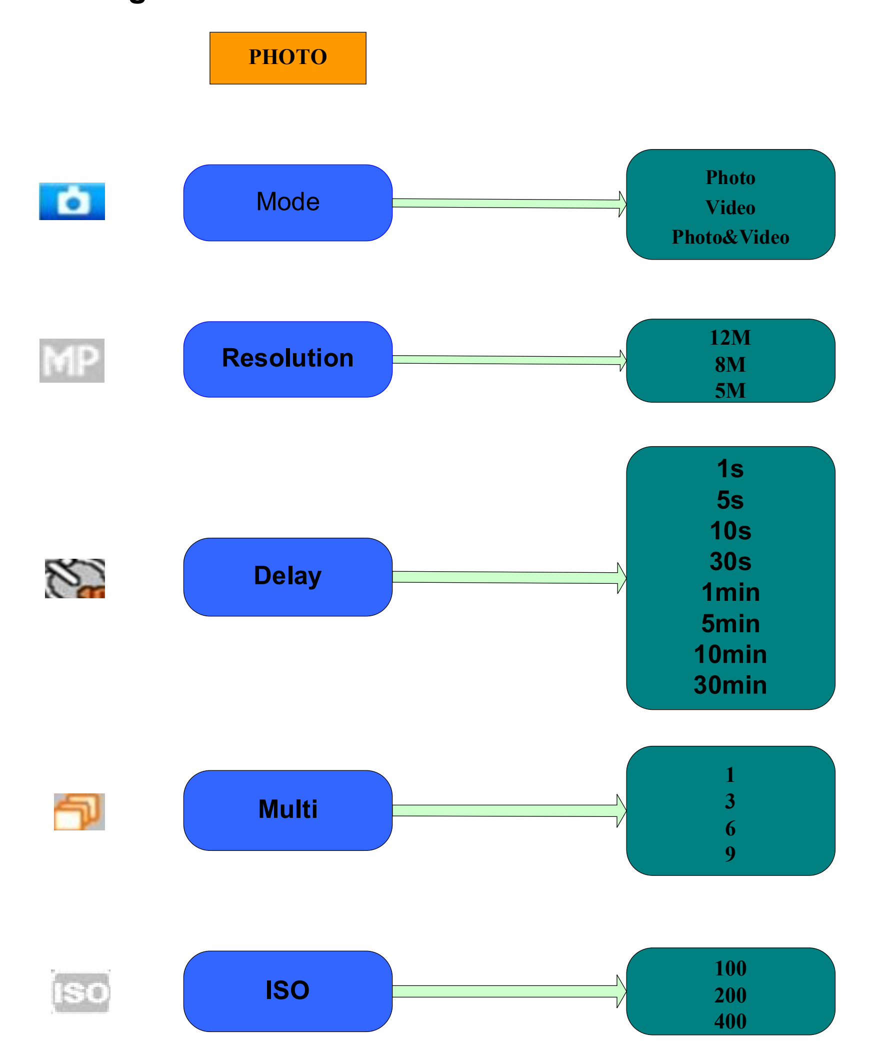
Ausgeschaltet ist es sicher, die SD-Karte oder Akkus/Batterien auszutauschen und die Kamera zu transportieren.
Dieses Kapitel beschreibt die erweiterten Bedienungshinweise zur Personalisierung der Kameraeinstellungen. Die Einstellungen können nur im TEST-Modus mit der Fernbedienung personalisiert werden.



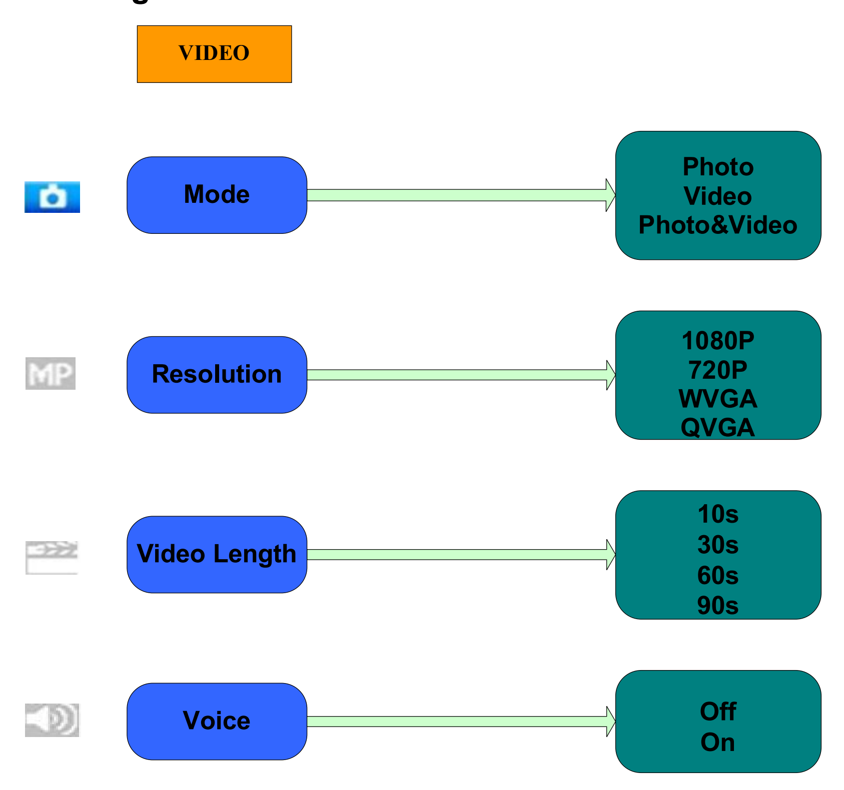
4.1 Einstellungsmenü

Zur Anzeige des Einstellungsmenüs der Kamera drücken Sie im TEST-Modus MENU. Das Einstellungsmenü wird im LCD-Display der Kamera oder auf einem externen Monitor angezeigt.

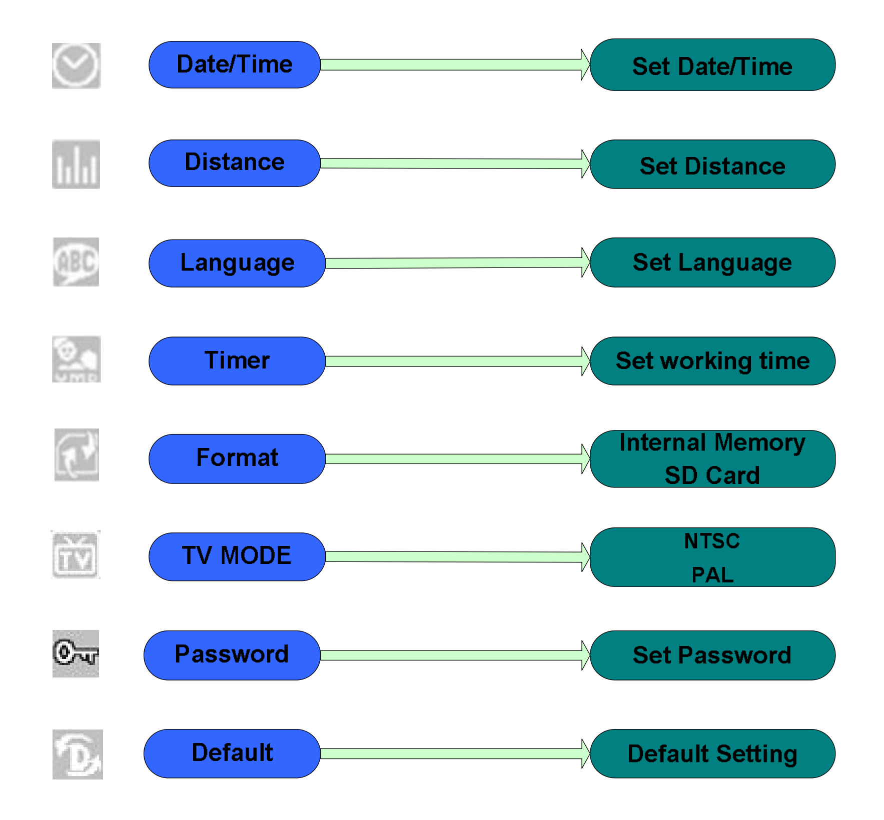
4.1.1 Fotoeinstellungen



4.1.2 Videoeinstellungen



4.1.3 Systemeinstellungen



4.1.4 Standardeinstellung

Die Standardeinstellungen sind nachstehend aufgeführt:

Einstellung	Standardeinstellung	Menüpunkte
Modus	Kamera	Kamera, Video, Kamera und Video
Auflösung (Kamera)		12 MP, 8 MP, 5 MP interpoliert
Verzögerung	5 Sekunden	5-30 Sekunden, 1-30 Minuten
Mehrfachbild	Einzelbild	Einzelbild, 3, 6, 9 Bilder
ISO	200	100, 200, 400
Auflösung (Video)	1080P	1080P, 720P, WVGA, QVGA
Videodauer	10 Sekunden	10 s, 30 s, 60 s, 90 s
Datum/Uhrzeit	Wie vorherige Einstellung	JJ/MM/TT, MM/TT/JJ, TT/MM/JJ
Abstand	Groß	Groß, Normal, Gering
Sprache	Englisch	Englisch, Französisch, Deutsch, Spanisch und Russisch
Timer	0 0 0 bis 23 59 59	Einstellen
Format	Interner Speicher	Interner Speicher, SD-Karte
TV-Modus	NTSC	NTSC, PAL
Passwort	Aus	Aus, Ein

4.1.5 Allgemeine Einstellungen

Die Schritte gelten für folgende Menüpunkte: Kameramodus, Bildgröße, Videogröße, Mehrfachbild, Videodauer, Verzögerung und Timer.

4.1.6 Kameramodus einstellen

Ihnen stehen drei Kameramodi zur Verfügung: Kamera, Video und Kamera sowie Video. Die Einstellung der Kamera erfolgt im Einstellungsmenü.
Zum Umstellen der Kamera aus dem Fotomodus in den Videomodus gehen Sie wie folgt vor:

a) Drücken Sie MENU, um das Einstellungsmenü aufzurufen.
b) Drücken Sie Pfeil abwärts zur Auswahl von Mode.
c) Drücken Sie Pfeil rechts zur Auswahl von Video.
d) Drücken Sie den Umschalter, um die Einstellung zu speichern.

Drücken Sie MENU, um die Einstellung zu verwerfen und in das Informationsdisplay zurückzukehren.

4.1.7 SD-Karte formatieren

Das System löscht während der Formatierung alle Bilder und Videos auf der SD-Karte. Bitte erstellen Sie rechtzeitig Sicherungskopien.

a) Drücken Sie MENU, um das Einstellungsmenü aufzurufen.
b) Drücken Sie Pfeil rechts zur Auswahl von System.
c) Drücken Sie Pfeil abwärts zur Auswahl von Format.
d) Drücken Sie Pfeil rechts zur Auswahl von SD-Card.
e) Drücken Sie den Umschalter zur Auswahl von Enter, um das Untermenü aufzurufen.
f) Drücken Sie Pfeil abwärts zur Auswahl von OK. OK wird markiert.
g) Drücken Sie OK, um die SD-Karte zu formatieren. Während der Formatierung wird „Please Wait“ angezeigt.

Please Wait!

Drücken Sie MENU, um die Einstellung zu verwerfen und in das Informationsdisplay zurückzukehren.

4.1.8 Bildgröße einstellen

Für diesen Parameter stehen Ihnen drei Werte zur Verfügung: 12 MP, 8 MP und 5 MP. Der Standardwert ist 5 Megapixel. Zum Einstellen der Pixelgröße auf 12 MP gehen Sie wie folgt vor:

a) Drücken Sie MENU, um das Einstellungsmenü aufzurufen.
b) Drücken Sie Pfeil abwärts zur Auswahl von Auflösung.
c) Drücken Sie Pfeil rechts zur Auswahl von 12 MP.
d) Drücken Sie den Umschalter zum Speichern der Einstellung, dann drücken Sie MENU, um in das Informationsdisplay zurückzukehren.

Drücken Sie MENU, um die Einstellung zu verwerfen und in das Informationsdisplay zurückzukehren.

4.1.9 Videogröße einstellen

Für diesen Parameter stehen Ihnen ebenfalls drei Werte zur Verfügung: 1080P, WVGA, QVGA.
Der Standardwert ist 1080P. Zum Umschalten der Videogröße von 720P zu WVGA gehen Sie wie folgt vor:

a) Drücken Sie MENU, um das Einstellungsmenü aufzurufen.
b) Drücken Sie Pfeil abwärts zur Auswahl von Auflösung.
c) Drücken Sie Pfeil rechts zur Auswahl von WVGA.
d) Drücken Sie den Umschalter zum Speichern der Einstellung, dann drücken Sie MENU, um in das Informationsdisplay zurückzukehren.

Drücken Sie MENU, um die Einstellung zu verwerfen und in das Informationsdisplay zurückzukehren.

4.1.10 Datum und Uhrzeit einstellen

Sie können Datum und Uhrzeit des Geräts umstellen, beispielsweise nach einem Akkuwechsel. Das Datumformat ist Tag/Monat/Jahr, das Zeitformat ist Stunde:Minute:Sekunde. Die Jahreswerte sind 2010 bis 2050.
Zum Einstellen von Datum und Uhrzeit beispielsweise auf den 15. November 2011 um halb elf vormittags folgen Sie den nachstehenden Schritten:

a) Drücken Sie MENU, um das Einstellungsmenü aufzurufen.
b) Drücken Sie Pfeil rechts zum Aufrufen von System.
c) Drücken Sie Pfeil abwärts zur Auswahl von Date/Time.
d) Drücken Sie Pfeil rechts zur Anzeige von Uhrzeit und Datum, dann drücken Sie Pfeil aufwärts bzw. Pfeil abwärts zur Änderung der Werte.
e) Drücken Sie den Umschalter zum Speichern der Einstellungen, dann drücken Sie MENU, um in das Informationsdisplay zurückzukehren.

Drücken Sie MENU, um die Einstellung zu verwerfen und in das Informationsdisplay zurückzukehren.

4.1.11 Mehrfachbild einstellen

Dieser Parameter stellt die Anzahl der Bilder ein, die beim Drücken des Auslösers im Kameramodus aufgenommen werden. Ihnen stehen vier Werte zur Verfügung: „1 Photo“ „3 Photos“ „6 Photos“ und „9 Photos“. Der Standardwert ist „1 Photo“.
Zum Umstellen von Einzelaufnahme auf 3 Bilder gehen Sie wie folgt vor:

a) Drücken Sie MENU, um das Einstellungsmenü aufzurufen.
b) Drücken Sie Pfeil abwärts zur Auswahl von Multi.
c) Drücken Sie Pfeil rechts zur Auswahl von 3 Photos.
d) Drücken Sie den Umschalter zum Speichern der Einstellung, dann drücken Sie MENU, um in das Informationsdisplay zurückzukehren.

Drücken Sie MENU, um die Einstellung zu verwerfen und in das Informationsdisplay zurückzukehren.

4.1.12 ISO einstellen

In diesem Menü stellen Sie eine bessere Bildqualität für Nachtaufnahmen ein,

Ihnen stehen 3 Werte zur Verfügung: 100, 200 und 400.

a) Drücken Sie MENU, um das Einstellungsmenü aufzurufen.
b) Drücken Sie Pfeil abwärts zur Auswahl von ISO.
c) Drücken Sie den Umschalter zum Speichern der Einstellung, dann drücken Sie MENU, um in das Informationsdisplay zurückzukehren.

Drücken Sie MENU zum Verwerfen und Verlassen des Menüs.

4.1.13 Videodauer einstellen

Zum Umschalten der Videodauer von 10 Sekunden auf 30 Sekunden gehen Sie wie folgt vor:

a) Drücken Sie MENU, um das Einstellungsmenü aufzurufen.
b) Drücken Sie Pfeil abwärts zur Auswahl von Video Length.
c) Drücken Sie den Umschalter zum Speichern der Einstellung, dann drücken Sie MENU, um in das Informationsdisplay zurückzukehren.

Drücken Sie MENU zum Verwerfen und Verlassen des Menüs.

4.1.14 Audio einstellen

Zum Aktivieren/Deaktivieren des Tons für die Videoaufnahme gehen Sie wie folgt vor:

a) Drücken Sie MENU, um das Einstellungsmenü aufzurufen.
b) Drücken Sie Pfeil abwärts zur Auswahl von Voice.
c) Drücken Sie Pfeil rechts zum Aufrufen des Tonmenüs.

4.1.15 Verzögerung einstellen

Mit diesem Parameter stellen Sie die Verzögerung des PIR (Passiv-Infrarot) Bewegungssensors nach dem Drücken des Auslösers ein. Während dieses Zeitraums reagiert der Bewegungssensor noch nicht auf die Bewegung von Menschen (oder Tieren). Das kleinste Intervall beträgt 5 Sekunden. Das längste Intervall beträgt 30 Minuten. Der Standardwert ist 5 Sekunden.
Zum Umschalten der Verzögerung von 5 Sekunden auf 1 Minute gehen Sie wie folgt vor.

a) Drücken Sie MENU, um das Einstellungsmenü aufzurufen.
b) Drücken Sie Pfeil abwärts zur Auswahl von Delay.
c) Drücken Sie Pfeil rechts zum Aufrufen der Intervalleinstellung.
d) Drücken Sie Pfeil abwärts zur Auswahl von 1 Minute.
e) Drücken Sie den Umschalter zum Speichern der Einstellung, dann drücken Sie MENU, um in das Informationsdisplay zurückzukehren.

Drücken Sie MENU, um die Einstellung zu verwerfen und in das Informationsdisplay zurückzukehren.

4.1.16 Timer einstellen

Dieser Parameter definiert einen bestimmten Zeitraum, in dem die Kamera aktiv ist ausgelöst werden kann. Während der verbleibenden Zeit bleibt das Gerät ausgeschaltet. Der Wert für die Stunden kann von 0 bis 23 eingestellt werden, der Wert für die Minuten von 0 bis 59.
Zur Aktivierung der Kamera zwischen 08:00 und 17:00 Uhr folgen Sie den nachstehenden Schritten:

a) Drücken Sie MENU, um das Einstellungsmenü aufzurufen.
b) Drücken Sie Pfeil abwärts zur Auswahl von Timer.
c) Drücken Sie Pfeil rechts zur Auswahl des Menüpunktes, dann drücken Sie Pfeil aufwärts bzw. Pfeil abwärts zum Einstellen des Wertes für die Startzeit auf 8 und die Endzeit auf 17.
d) Drücken Sie den Umschalter zum Speichern der Einstellungen, dann drücken Sie MENU, um in das Informationsdisplay zurückzukehren.

Drücken Sie MENU, um in das vorherige Menü zurückzukehren.

4.1.17 Passwort eingeben

Ist die Passworteinstellung aktiviert, so müssen Sie nach dem Einschalten der Kamera das Passwort eingeben. Standardgemäß ist das Passwort deaktiviert.

Zur Aktivierung folgen Sie den nachstehenden Schritten:

a) Drücken Sie MENU, um das Einstellungsmenü aufzurufen.
b) Drücken Sie Pfeil abwärts zur Auswahl von Password.
c) Drücken Sie Pfeil aufwärts zur Auswahl von On, dann drücken Sie Pfeil rechts zur Eingabe eines 4-stelligen Passworts.
d) Drücken Sie OK zum Speichern, dann drücken Sie MENU, um in das Informationsdisplay zurückzukehren.
e) Beim nächsten Einschalten der Kamera werden Sie aufgefordert, das Passwort einzugeben.

Drücken Sie MENU zum Verwerfen der Einstellung und Rückkehr in das vorherige Menü.

4.2 Wiedergabe

Im Wiedergabemodus können Bilder oder Videos angezeigt und gelöscht werden. Bilder und Videos können wie folgt angezeigt werden: Im LCD-Display der Kamera oder auf einem über TV-Kabel angeschlossenen Fernseher. Zur Vereinfachung wird eine Wiedergabe über PC hier nicht beschrieben.

4.2.1 Foto oder Video anzeigen

a) Schalten Sie in den TEST-Modus um und rufen Sie das Informationsdisplay auf.
b) Drücken Sie Pfeil rechts zur Anzeige des letzten Bildes (oder Videos) auf dem LCD-Display der Kamera, Fernseher oder einem Monitor mit TV-Eingang.
c) Drücken Sie Pfeil links, um die Videowiedergabe zu starten.
d) Drücken Sie erneut Pfeil links, um die Videowiedergabe zu beenden.
e) Drücken Sie Pfeil aufwärts zur Anzeige des letzten Bildes (oder Videos) oder Pfeil abwärts für das nächste Bild/Video.
f) Drücken Sie den Umschalter zur Rückkehr in das Informationsdisplay.

Während der Bildanzeige werden die Gesamtzahl aller Bilder auf der SD-Karte und eine Inhaltsangabe angezeigt.

4.2.2 Foto oder Video löschen

Zum Löschen gehen Sie wie folgt vor:

a) Drücken Sie Pfeil rechts zur Anzeige von Fotos und Videos.
b) Drücken Sie MENU zur Auswahl von Delete.
c) Drücken Sie Pfeil rechts zur Auswahl von Delete Current oder Delete All.
d) Drücken Sie OK; Cancel und OK werden angeboten.
e) Drücken Sie OK zum Löschen des Fotos oder des Videos.

Drücken Sie Cancel zum Verwerfen der Löschung, dann drücken Sie MENU und den Umschalter zur Rückkehr in das Informationsdisplay.

Bitte beachten Sie, dass eine gelöschte Bild- oder Videodatei nicht wiederhergestellt werden kann! Zum Löschen aller Bilder und Videoclips auf der SD-Karte wird empfohlen, die SD-Karte zu formatieren.

4.3 Laserpointer

Der Laserpointer ist besonders hilfreich, um die Kamera im Dunkeln auf einen bestimmten Bereich auszurichten.

Zum Einschalten des Laserpointers drücken Sie im TEST-Modus * und benutzen Sie den Neigungsregler auf der Rückseite der Kamera zum Ausrichten.

HINWEIS: Bitte beachten Sie, dass der Laser zu Augenverletzungen führen kann, wenn Sie direkt in den Laserstrahl blicken.

4.4 Dateinummern

Bild- und Videodateien werden getrennt im Ordner (104MEDIA) gespeichert. Die Dateinummern werden für jedes neue Bild/Video hinten angefügt. Die Dateinamen lauten beispielsweise PTDC0001.JPG oder PTDC0001.AVI. An der Dateiendung können Sie erkennen, ob es sich um eine Bilddatei (mit Dateiendung .jpg) oder eine Videodatei (mit Dateiendung .avi) handelt.

4.5 Firmwareaktualisierung

Die Kamera ist mit einer automatischen Aktualisierungsfunktion ausgestattet. Eine Aktualisierung ist nur notwendig, wenn eine verbesserte Firmware verfügbar ist. Zum Löschen gehen Sie wie folgt vor:

1. Entpacken Sie die Aktualisierungsdatei.
2. Kopieren Sie die Datei FW18NA.bin auf die SD-Karte.
3. Setzen Sie die SD-Karte in die Kamera ein.
4. Schalten Sie die Kamera im TEST-Modus ein.
5. Die Kamera liest die Aktualisierung automatisch ein. Während der Aktualisierung der Kamera bleibt das Display schwarz.
6. Das Display wird nach beendeter Aktualisierung eingeschaltet.
7. Ziehen Sie die SD-Karte ab und stecken Sie sie im PC ein. Hier löschen Sie die Datei FW18NA.bin auf der SD-Karte (versäumen Sie dies, so begibt sich die Kamera beim Einschalten wieder in den Aktualisierungsmodus).
8. Setzen Sie die SD-Karte anschließend wieder in die Kamera ein.

Anhang I: Technische Spezifikationen

Bildsensor (True Megapixel)	5 Megapixel Farbe CMOS
Speicher	SD-Karte 8 MB bis 32 GB
Objektiv	F=3.1; FOV=60°
Abmessungen	145 mm x 80 mm x 55 mm
IR-Filter:	Vollautomatischer IR-Filter
TFT-Display:	2,0 Zoll
PIR-Empfindlichkeit	3 Empfindlichkeitsstufen: Groß/Normal/Gering
PIR-Sensor Blickwinkel	100°
PIR-Reichweite	20 m
Anzahl IR-LEDs	36 LEDs schwarz/weiß
Max. Reichweite Nachtsicht	20 m
Auslösergeschwindigkeit	1,1 Sekunden
Anzeige Akkukapazität	Ja
Auslöserintervall:	1 Sekunde bis 60 Minuten (Standardeinstellung 5 Sekunden)
Bildauflösung:	12 MP/8 MP/5 MP interpoliert
Mehrfachaufnahme	1/3/6/9 Bilder
Videoauflösung	1080P/720P/VGA
Dateiformat	JPEG/AVI
Datum-/Uhrzeitstempel	Ja
Mondphasenstempel	Ja
Belichtung:	AUTO
Seriennummer	4 Ziffern und 26 Buchstaben einstellbar
Wiederkehrende Aufnahme	1 Sekunde bis 24 Stunden
Stromverbrauch im Stand-by-Modus	0,2 mA
Stand-by-Zeit	3 Monate (2000 mAh Lithium-Ionen-Akku)
Schnittstellen	TV-Ausgang (NTSC/PAL); USB-Port; SD-Kartenschacht
Befestigung	Gürtel, Stativ
Betriebstemperatur	-30 bis +70 °C (-22 bis +158 °F)

Stromversorgung	8 × AA oder 4 × AA Batterien/Akkus
Stativanschluss	Ja
Wassergeschützt	IP54





Elektrische und elektronische Geräte sowie Batterien enthalten Materialien, Komponenten und Substanzen, welche für Sie und Ihre Umwelt schädlich sein können, sofern die Abfallmaterialien (entsorgte elektrische und elektronische Altgeräte sowie Batterien) nicht korrekt gehandhabt werden.

Elektrische und elektronische Geräte sowie Batterien sind mit der durchgestrichenen Mülltonne, wie unten abgebildet, kenntlich gemacht. Dieses Symbol bedeutet, dass elektrische und elektronische Altgeräte sowie Batterien nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden dürfen, sie müssen separat entsorgt werden.

Als Endverbraucher ist es notwendig, dass Sie Ihre erschöpften Batterien bei den entsprechenden Sammelstellen abgeben. Auf diese Weise stellen Sie sicher, dass die Batterien entsprechend der Gesetzgebung recycelt werden und keine Umweltschäden anrichten.

Städte und Gemeinden haben Sammelstellen eingerichtet, an denen elektrische und elektronische Altgeräte sowie Batterien kostenfrei zum Recycling abgegeben werden können, alternativ erfolgt auch Abholung. Weitere Informationen erhalten Sie bei der Umweltbehörde Ihrer Gemeinde.

Importeur:
DENVER ELECTRONICS A/S
Stavneagervej 22, DK-8250 EGAA, DENMARK
www.facebook.com/denverelectronics